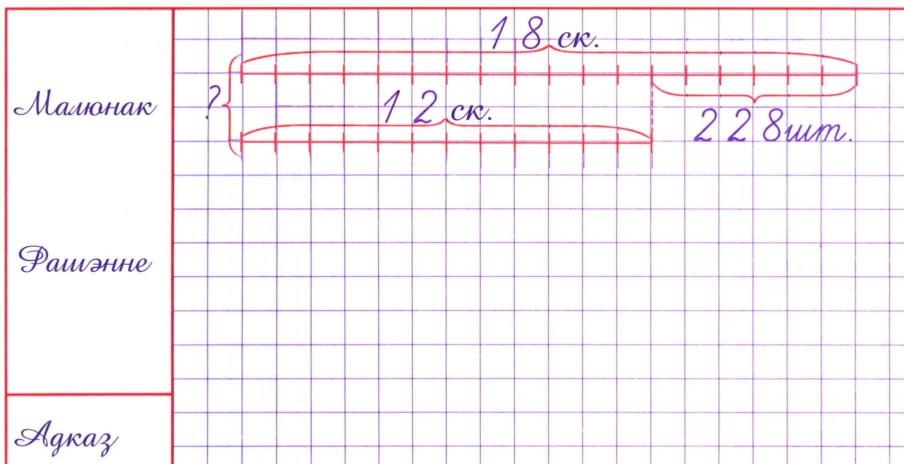
Задачнік

Замацаванне матэматычных паняткаў праз рашэнне тэкставых задач

4
клас

1. Францішак прыцягнуў у школу 18 скрынь з цвікамі, а Алесь – 12 такіх сама скрынь. Францішак, як выявілася, прыцягнуў на 228 штук цвікоў больш за Алеся. Па колькі цвікоў прыцягнулі Францішак і Алесь паасобку?



2. На паліцы было 1225 сшыткаў. Сшыткі прадавалі 3 дні, кожны дзень пароўну. Пасля гэтага на паліцы засталося 226 сшыткаў. Па колькі сшыткаў прадавалі штодня?



3. У краму прывезлі 27 скрынь вінаграду, па 12 кг у кожнай. Адна скрыня каштуе 300 000 рублёў. Колькі каштуе ўвесь вінаград?

Малюнак *Рашэнне*	
Адказ	

4. Адзін кілаграм грушаў каштуе 20 000 рублёў. Было 2 цэнтнеры грушаў. У першы дзень прадалі 7 разоў па 5 кг, а ў другі 12 разоў па 11 кг. Колькі грошай атрымалі ад продажу? Колькі кілаграмаў грушаў засталося?

Малюнак *Рашэнне*	
Адказ	

5. Валя выпекла 12 тартоў і 19 пірагоў і прадала ва ўласнай пякарні. Адзін торт Валя прадавала па 57 000 рублёў, а адзін пірог па 41 000 рублёў. Колькі грошай атрымала Валя пасля продажу ўсіх тартоў і пірагоў разам?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

6. Міколка набыў для летніка 9 мячоў па 406 000 рублёў і ракеткі. Кошт ракеткі на 107 000 рублёў меней за мяч. За ўсю закупку Міколка заплаціў 7 242 000 рублёў. Колькі ракетак Міколка купіў у лагер?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

7. У Лерыным кошыку было ў 2 разы больш яблыкаў, чым на стале. Калі Францішак падклаў у Лерын кошык яшчэ 4 яблыкі, у кошыку іх стала ў 3 разы болей чым на стале. Колькі яблыкаў было ў Лерыным кошыку і на стале?

Малюнак Рашэнне	
Адказ	

8. Алесь, Міколка і Францішак налавілі 48 кг карпаў і ляшчоў. Карпаў было ў 3 разы больш за ляшчоў. Колькі кілаграмаў карпаў і колькі кілаграмаў ляшчоў налавілі хлопцы?

Малюнак Рашэнне	
Адказ	

9. 25 сшыткаў каштуюць на 80 000 рублёў даражэй за 15 альбомаў для малявання, якія маюць такі сама кошт. Колькі каштуюць сшыткі і альбомы для малявання?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

10. У кніжную краму прывезлі 600 кніг. У першы дзень прадалі 1/3 ад усёй колькасці, а на другі – 2/8 ад рэшты кніг. Колькі кніг прадалі за два дні?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

11. У Міколкавым гаражы стаяць аўтамабілі і матацыклы. Разам яны маюць 56 колаў. Колькі ж у Міколкі аўтамабіляў і колькі матацыклаў, калі разам іх – 18?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

12. Пасля таго як з касы выдалі сямі кліентам па 1 940 000 рублёў, у касе засталося 13 964 000 рублёў. Колькі грошай было ў касе першапачаткова?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

13. У агульных вагонах цягніка на 1060 пасажыраў больш, чым у плацкартных. Колькі пасажыраў у агульных і плацкартных вагонах паасобку, калі ў плацкартных вагонах пасажыраў у 5 разоў меней, чым у агульных?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

14. Ва ўласным атэлье Лера і Валя пашылі 24 паліто і 45 гарнітураў на якія выкарысталі 231 м тканіны. Звычайна на 24 паліто і 30 гарнітураў Валя з Лерай выкарыстоўваюць 186 метраў тканіны. Колькі метраў тканіны дзяўчаты выкарыстоўваюць на адно паліто і колькі на адзін гарнітур?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

15. У дзіцячы садок набылі 19 канструктараў па 17 400 рублёў і некалькі самаходзікаў па 21 000 рублёў. За ўсё заплацілі 813 600 рублёў. Колькі самаходзікаў набылі ў дзіцячы садок?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

16. У адной скрыні 68 кг памаранчаў, а ў другой у 4 разы болей. Кошт аднаго кілаграма 25 000 рублёў. Колькі каштуюць усе памаранчы?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

17. Тата Францішка злавіў 3 шчупакі. Усе яны разам важылі 3 кг 150 г. Два шчупакі важылі аднолькава, а трэці важыў палову кожнага з іх. Колькі важыць кожны шчупак?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

18. У тры дзіцячыя садкі прынялі 1323 дзяцей. У адзін садок прынялі 450 дзетак, у кожную групу па 25 дзетак. У другі садок – па 27 дзетак у 17 групаў. Рэшту дзетак прынялі ў трэці садок, па 23 дзіцёнкі ў групу. Колькі групаў ва ўсіх трох дзіцячых садках?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

19. За 6 крэслаў заплацілі 7 242 000 рублёў, а за 9 зэдлікаў на 1 482 000 менш. Колькі каштуе адзін зэдлік і адно крэсла?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

20. Адзін квіток у цырк каштуе 193 000 рублёў. Колькі спатрэбіцца грошай, каб набыць 27 такіх квіткоў? Колькі квіткоў можна набыць на 3 667 000 рублёў?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

21. Дзеткі з нашага 4 “Б” класу набылі на свята 36 чырвоных і некалькі белых ружаў. Колькі было белых ружаў, калі іх было ў 3 разы болей, чым чырвоных? Колькі грошай выдаткавалі дзеці на ўсе ружы, калі адна кветка каштуе 127 000 рублёў?

Малюнак *Рашэнне*	
Адказ	

22. На зіму купілі 1 ц 75 кг бульбы па 6 000 рублёў за кілаграм і 27 кг морквы па 11 000 рублёў за кілаграм. Колькі каштавала ўся пакупка?

Малюнак *Рашэнне*	
Адказ	

23. З агароду сабралі: 2 т 256 кг бульбы, буракоў у 4 разы меней, чым бульбы, а морквы на 197 кг менш, чым буракоў. Колькі ўсяго кілаграмаў гародніны сабралі?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

24. На Лерыным кветніку расквітнела 287 цюльпанаў, а на Валіным у 7 разоў болей. На Лерыным кветніку зрэзалі 178 цюльпанаў, а на Валіным у 5 разоў больш. Па колькі кветак засталося на кветніках ў Леры і Валі?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

25. У краме было 800 скрыначак з алоўкамі. У першы дзень прадалі 2/5 гэтай колькасці, а на другі дзень – 3/8 гэтай колькасці, а на трэці на 150 скрыначак менш чым на другі дзень. Колькі скрыначак з алоўкамі засталося ў краме?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

26. На выставу прывезлі 252 карціны. У вялікай зале павесілі 124 карціны, а рэшту карцін павесілі пароўну ў чатырох маленькіх залах. Па колькі карцін у кожнай з маленькіх залаў?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

27. Мама дала Леры 7 банкнотаў па 10 000 рублёў. Колькі сшыткаў зможа купіць Лера, калі адзін сшытак каштуе 1 900 рублёў? Колькі будзе рэшты?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

28. Бацькі 4 "Б" класу набылі для спартовай залы валейбольную сетку і 90 мячоў. За ўсю пакупку заплацілі 5 600 000 рублёў. Колькі каштуе мяч, калі сетка каштуе 1 100 000 рублёў?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

29. За 12 м шоўку і 17 м воўны краўчыхі Валя і Лера заплацілі 290 000 рублёў. Метр воўны каштуе 9 800 рублёў. Колькі каштуе метр шоўку?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

30. Бацькі 4 "Б" класу заплацілі за 10 футбольных мячоў 7 840 000 рублёў, а за 7 баскетбольных на 630 000 рублёў больш. На колькі рублёў баскетбольны мяч даражэй за футбольны?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

31. Восенню на школьным кірмашы дзеці 4 “Б” класу прадавалі вырашчаныя за лета кавуны. У першы дзень яны прадалі 1 т 470 кг кавуноў, на другі дзень на 315 кг менш, чым у першы, а на трэці на 520 кг больш чым у другі. Колькі ўсяго кавуноў было прададзена за тры дні школьнага кірмашу?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

32. У шпулі 723 м тканіны. Леры з Валяй трэба пашыць 20 паліто, 17 плашчоў і 15 марынарак. На адно паліто выкарыстоўваецца 7 м тканіны, на плашч – 5 м, а на марынарку 3 м. Колькі метраў тканіны застанецца пасля пашыву?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

1. Шырыня простакутніка роўна 45 мм, а даўжыня у 4 разы болей. Чаму роўныя перыметр і плошча простакутніка? Адлюструйце іх у сантыметрах.

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

2. Намалюй квадрат з бокам 5 см. Вылічы яго плошчу. Зафарбуй 1/5 плошчы квадрата. Колькі $см^2$ ты зафарбаваў?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

3. Падзялі простакутнік даўжынёй 30 см і шырынёй 12 см на дзве часткі такім чынам, каб адна частка была большай за другую ў 4 разы. Вылічы плошчу кожнай часткі.

Малюнак *Рашэнне*	
Адказ	

4. Плошча простакутніка 875 см², а яго даўжыня 35 см. Вылічы перыметр простакутніка.

Малюнак *Рашэнне*	
Адказ	

5. Вылічы плошчу лецішча, калі даўжыня дома 8 м, а шырыня – 6 м. Падворак з пабудовамі займае 25 м², а сад і агарод займаюць 100 м².

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

6. Узялі 58 аднолькавых квадратаў. З іх склалі простакутнік. Вылічы плошчу аднаго квадрата, калі бакі простакутніка роўныя 29 см і 44 см?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

7. Перыметр чатырохкутніка роўны 3 м 56 см. Два ягоныя бакі роўныя 91 см, а трэці бок 85 см. Вылічы даўжыню чацвёртага боку чатырохкутніка. Якой даўжыні будзе бок квадрата з такім сама перыметрам?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

8. Даўжыня агарода простакутнай формы роўная 30 м, а шырыня – 18 м. Плошча агарода складае дзесятую частку садовага ўчастку. Вылічы плошчу агарода і садовага участку.

Малюнак

Рашэнне

Адказ

9. Адзін бок трохкутніка роўны 88 см, другі – на 26 см карацейшы за першы, а трэці бок у 2 разы карацейшы за другі. Вылічы перыметр трохкутніка.

Малюнак

Рашэнне

Адказ

10. Плошча парку складае 92 000 м². Частка гэтага парку ў форме простакутніка з бакамі 280 м і 100 м адведзена пад атракцыёны. Тры чацвёртых рэшты парку займаюць дрэвы. Вылічы якую плошчу займаюць дрэвы.

Малюнак

Рашэнне

Адказ

11. Агароджа мае форму простакутніка. Шырыня агароджы 75 см. Вылічы даўжыню агароджы, калі яе перыметр складае 420 дм. Вылічы плошчу простакутніка.

Малюнак *Рашэнне*	
Адказ	

12. Намалюй простакутнік плошча якога 18 см², а даўжыня аднаго з бакоў 6 см. Вылічы перыметр гэтага простакутніка. Правядзі адрэзак, каб атрымаўся квадрат. Вылічы перыметр і плошчу квадрата.

Малюнак *Рашэнне*	
Адказ	

1. Алесь сваім пазадарожнікам праехаў 425 км з хуткасцю 85 км/г, а Францішак сваім – 486 км з хуткасцю 81 км/г. На колькі гадзін Алесь быў у дарозе менш за Францішка?

Малюнак Рашэнне	
Адказ	

2. Міколка, калі праехаў на скутары 120 км, праверыў рэшту паліва і выявіў, што спаліў 1/3 частку наяўнага запасу. Ці будзе ў яго дастаткова паліва каб праехаць усю адлегласць, якая складае 350 км?

Малюнак Рашэнне	
Адказ	

3. Лічыльнік аўтамабіля паказваў 12021 км. Праз 10 гадзін на лічыльніку з’явілася лічба, якая чыталася аднолькава з абодвух бакоў. З якой хуткасцю ехаў аўтамабіль?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

4. З двух гарадоў, адлегласць паміж якімі 917 км, выехалі адначасна насустрач адна адной байкершы Валя і Лера. Яны сустрэліся праз 7 гадзін. Хуткасць Валінага мотабайку была 67 км/г. З якой хуткасцю ехала Лера сваім байкам?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

5. Самалёт праляцеў 2940 км за 3 гадзіны. Колькі часу спатрэбіцца самалёту, каб праляцець увесь шлях, які роўны 7840 км?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

6. Ад прычалу адплыў човен з рухавіком. Праз 2 гадзіны ад таго сама прычалу ў тым сама кірунку адплыў цеплаход. Праз які час цеплаход дагоніць човен, калі хуткасць чоўна 12 км/г, а цеплахода – 20 км/г?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

7. Аўтамабіль ехаў па горадзе 2 гадзіны з хуткасцю 55 км/г, а за горадам 6 гадзін з хуткасцю 90 км/г. Вылічы адлегласць, якую праехаў аўтамабіль.

Малюнак

Рашэнне

Адказ

8. Аўтааматар едзе ў суседні горад з хуткасцю 93 км/г. За 1 гадзіну ён праехаў 1/3 частку ўсяго шляху. Вылічы адлегласць да суседняга горада.

Малюнак

Рашэнне

Адказ

9. У адзін той сама час у супрацьлеглых кірунках выехалі два аўтамабілі. Хуткасць аднаго 86 км/г, а другога – 94 км/г. Праз які час паміж імі будзе адлегласць 270 км?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

10. Два аўтамабілі выехалі насустрач адзін аднаму з двух гарадоў, адлегласць між якімі 540 км. За гадзіну адзін аўтамабіль праязджае 80 км, а другі – на 15 км болей. Якая адлегласць будзе паміж аўтамабілямі праз адну гадзіну?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

11. Валацугі прайшлі пешшу 15 км, чоўнам праплылі ў 7 разоў болей, чым прайшлі пешшу, а цягніком яны праехалі на 387 км болей, чым праплылі чоўнам. Які шлях пераадолелі валацугі?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

12. Цеплаход у першы дзень плыў 5 гадзін з хуткасцю 40 км/г, а на другі дзень ён праплыў 301 км. На колькі кіламетраў болей цеплаход праплыў на другі дзень, чым у першы?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

13. Адначасна насустрач выйшлі два кацеры. Іх хуткасць у стаячай вадзе 26 км/г. Праз колькі часу яны сустрэнуцца, калі хуткасць цячэння 2 км/г, а адлегласць паміж прычаламі 104 км?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

14. Аўтобус за 4 гадзіны праязджае 344 км, а цягнік праходзіць за гадзіну ў 2 разы меней за аўтобус. Колькі кіламетраў праедзе цягнік за 10 гадзін?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

15. Машына праехала 56 км за 30 хвілін. Колькі кіламетраў праедзе фурманка за 2 гадзіны, калі хуткасць фурманкі складае 1/4 хуткасці машыны?

Малюнак *Рашэнне*	
Адказ	

16. З двух гарадоў адначасна насустрач адзін аднаму выехалі два аўтобусы. Хуткасць першага аўтобуса 57 км/г, а другога – 64 км/г. Першы аўтобус праехаў да сустрэчы 171 км. Колькі праехаў да сустрэчы другі аўтобус? Якая адлегласць паміж гарадамі?

Малюнак *Рашэнне*	
Адказ	

1. Намалюй адрэзак даўжынёй 12 см. Падзялі яго на 3 роўныя часткі. Кожную частку, якую атрымаў, падзялі на 2 роўныя часткі. На колькі роўных частак падзелены ўвесь адрэзак?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

2. Пабудуй тры розныя простакутнікі з аднолькавым перыметрам 16 см. Вылічы іх плошчу.

Малюнак

Рашэнне

Адказ

3. Намалюй квадрат з бокам 6 см. Вылічы яго плошчу і зафарбуй 18/36 гэтага квадрата. Якая плошча непафарбаванай часткі?

Малюнак *Рашэнне*	
Адказ	

4. Намалюй простакутнік з бакамі 2 см і 8 см. Вылічы плошчу і перыметр гэтага простакутніка. Намалюй квадрат з такой сама плошчай і перыметрам.

Малюнак *Рашэнне*	
Адказ	

5. Намалюй квадрат з бокам у 4 см. Падзялі яго на 4 роўных квадраты. У колькі разоў перыметр большага квадрата большы за перыметр маленькага?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

6. Намалюй акружнасць з радыусам у 2 см і цэнтрам О. Пазнач кропку В на акружнасці, кропку М унутры акружнасці і кропку С звонку акружнасці. Спалучы гэтыя кропкі з цэнтрам О. Запішы сапраўдныя няроўнасці.

Малюнак

Рашэнне

Адказ

7. Намалюй акружнасць з цэнтрам О і радыусам 3 см. Пазнач на акружнасці тры кропкі А,К,М і спалучы кожную з цэнтрам акружнасці. Як называюцца атрыманыя адрэзкі? Якая ў іх даўжыня?

Малюнак

Рашэнне

Адказ

8. Пабудуй акружнасць з даўжынёй радыуса 4 см 4 мм і цэнтрам О. З цэнтрам у той сама кропцы пабудуй яшчэ адну акружнасць, радыус якой складае 2/4 даўжыні радыуса першай акружнасці.

Малюнак

Рашэнне

Адказ

Змест

Бацькі 4 "Б" класа **ПШ 34 з Берасця** дзякуюць **Уладзіміру Хільмановічу з Гародні** за дапамогу.

Брэст 2014